

BALL PLUNTERS

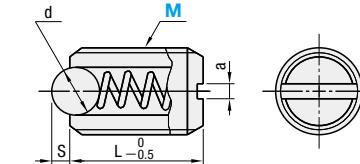
ボールプランジャー

-樹脂ボディタイプ・細目タイプ・ショートタイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 24_Plungers



Type	ボディ M材質	ボール M材質	スプリング M材質	使用可能 温度
金属ボール 軽荷重用	BSMN	ポリアセタール(黒色)	SUS440C	55HRC~
重荷重用	BSZN	ナイロン66(白色)	SUS304	-30~80°C
樹脂ボール 軽荷重用	BNMN	ポリアセタール(黒色)	SUS304	-
重荷重用	BNZN	ナイロン66(白色)	SUS631J1	-



Type	M (並目)	d	S	L	a	荷重(N) min.	荷重(N) max.	BSMN	BSZN	BNMN	BNZN
金属ボール 樹脂ボール	6	3.2	0.8	13	1	0.2	5	8	16	300	190
BSMN	8	4	1	15	1.2	2	12	15	30	370	240
BSZN	10	4.8	1.2	16	1.5	2.5	16	20	39	430	280

kgf=N×0.101972

①先端部レンチ用溝はありません。

Order
注文例
型式
BSZN6Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P127

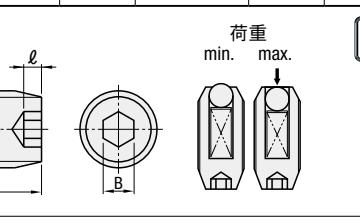
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127
標準対応 小口 大口
数量区分 数量 基準単価 5% 10% 18% お見積り
出荷日

kgf=N×0.101972



Type	ボディ M材質	ボール M材質	スプリング M材質	スペーサー M材質	使用可能 温度
軽荷重用	BMPJ	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	-
重荷重用	BMSJ			SUJ2	55HRC~

■特長
細目ねじのためストロークの微調整が簡単に行えます。

Type	M(細目)	ピッチ(細目)	金属ボール d	金属ボール S	L	l	B	軽荷重用(N) min.	軽荷重用(N) max.	重荷重用(N) min.	重荷重用(N) max.	¥基準単価
軽荷重用	3	0.35	1.5	0.5	7	1	1.5	1	2	1.5	2.9	400
BMPJ	4	0.5	2.5		9	1.5	2	2	4.9	3.9	9.8	400
	5	0.5	3	0.8	12	2	2.5	2.9	9.8	4.9	19.6	380
重荷重用	6	0.75	3		13	2.5	3	4.9	14.7	9.8	29.4	380
BMSJ	8	0.75	4	1	15	2.5	4	6.9	19.6	12.7	39.2	380

kgf=N×0.101972

①緩み防止処理はしていません。

Order
注文例
型式
BMPJ5Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P127

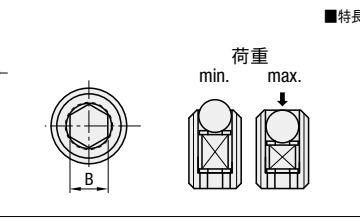
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127
標準対応 小口 大口
数量区分 数量 基準単価 5% 10% 18% お見積り
出荷日

kgf=N×0.101972



Type	ボディ M材質	ボール M材質	スプリング M材質	スペーサー M材質	使用可能 温度
BPK	SUSXM7	SUS440C	59~66HRC	SUS304-WPB	SUS304 -30~80°C



■特長：従来のボールプランジャーよりも全長が約30%短いため薄いプレートに取り付けてもみ出しません。

Type	M (並目)	d	S	L	l	B	荷重(N) min.	荷重(N) max.	¥基準単価
BPK	3	2	0.5	5	1	1.5	1.0	2.0	520
	4	2.5		6	1.2	2	1.1	3.7	
	5	3	0.8	8	1.9	2.5	2.2	5.9	380
	6	4	1	9	1.8	3	4.6	8.7	
	8	5	1.2	10	1.8	4	7.5	11.9	460

kgf=N×0.101972

①先端部レンチ用溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。②荷重min.は初期荷重、max.はボールを最大限沈めたときの荷重です。

Order
注文例
型式
BPK4Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127
標準対応 小口 大口
数量区分 数量 基準単価 5% 10% 18% お見積り
出荷日

kgf=N×0.101972

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

BALL PLUNTERS

ボールプランジャー

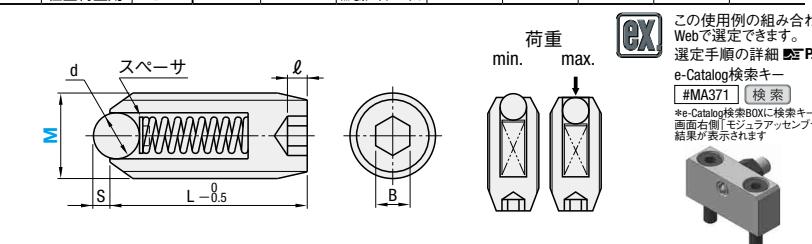
-ロングタイプ・ステンレスロングタイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 24_Plungers

■ロングタイプ

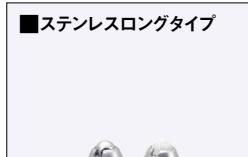


Type	ボディ M材質	ボール M材質	スプリング M材質	スペーサー M材質	使用可能 温度
極軽荷重用	BPSL	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	-
金属 ボール 軽荷重用	BPJL	SUS304相当	-	-	-
極重荷重用	BPWL	-	-	無電解ニッケルメッキ	-
極軽荷重用	NPSL	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	-
樹脂 ボール 軽荷重用	NPJR	-	-	ポリアセタール	-
極重荷重用	NSJL	-	-	無電解ニッケルメッキ	-
極重荷重用	NSWL	-	-	無電解ニッケルメッキ	-

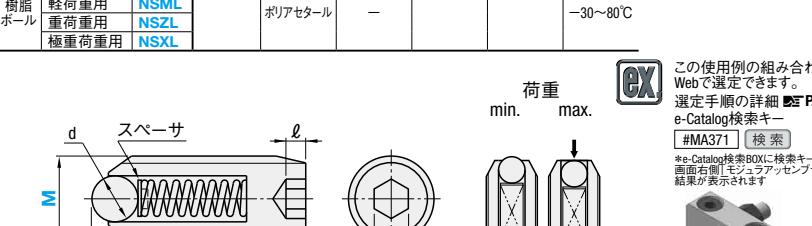


この使用例の組み合わせはWebで選定できます。
選定手順の詳細 P115
e-Catalog検索キー #MA371 検索
*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側にモジュラーアセンブリエリアに結果が表示されます

EX



Type	ボディ M材質	ボール M材質	スプリング M材質	スペーサー M材質	使用可能 温度
極軽荷重用	BMSL	SUS440C	55HRC~	-	-30~260°C
金属 ボール 軽荷重用	BSML	-	-	-	-
重荷重用	BSZL	-	-	-	-
極重荷重用	BSXL	SUS304相当	-	SUS304	-
極軽荷重用	NMSL	-	-	-	-30~80°C
樹脂 ボール 軽荷重用	NSML	-	-	-	-
重荷重用	NSZL	-	-	-	-
極重荷重用	NSXL	-	-	-	-



この使用例の組み合わせはWebで選定できます。
選定手順の詳細 P115
e-Catalog検索キー #MA371 検索
*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側にモジュラーアセンブリエリアに結果が表示されます

EX

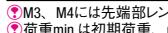


Type	ボディ M材質	ボール M材質	スプリング M材質	スペーサー M材質	使用可能 温度
極軽荷重用	BMSL	1.5	0.5	-	-
BSML	2.5	2.4	0.7	15	1.5
BSZL	3	3	0.8	18	2
BSXL	3	3	0.8	20	2.5
NMSL	(※のみ)	4	1	23	2.5
NSML	(※のみ)	5	1.2	2.7	3
NSZL	(※のみ)	7.1	1.8	32	3
NSXL	(※のみ)	9.5	2.5	9.5	2.5



この使用例の組み合わせはWebで選定できます。
選定手順の詳細 P115
e-Catalog検索キー #MA371 検索
*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側にモジュラーアセンブリエリアに結果が表示されます

EX



Type	ボディ M材質	ボール M材質	スプリング M材質	スペーサー M材質	使用可能 温度

<tbl_r cells="6" ix="4